

Note: The answers start from 3A 71.

3A71-80

71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
3	2	5	5	2	2	3	3	4	5
4	3	7	5	3	3	4	5	7	6
5	6	9	6	5	5	6	6	8	8
7	8	8	6	7	6	7	8	9	11
	9	10		8	7	8	10	11	10
	10	12			9	10	11	10	12
3	4	6	4	3	3	4	5	5	6
4	6	9	4	4	4	5	8	7	7
6	8	10	5	6	5	7	7	9	10
5	7	12	6	8	8	9	10	10	12
7	10	11	7	9	9	10	11	12	11
8	11	13	9		10	11	12	13	13

# 3A81-90

81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
3	4	4	5	5	6	6	7	8	9
4	5	6	6	9	7	9	10	11	11
6	7	8	8	8	9	11	11	15	14
7	9	7	10	10	12	10	14	14	16
9	11	10	11	12	13	14	15	13	15
10	10	12	13	14	15	16	17	17	18
5	5	7	6	7	7	8	8	9	11
7	6	6	8	10	8	9	10	10	12
6	9	9	9	13	10	13	14	12	15
8	8	10	11	11	11	12	12	16	13
10	11	12	13	14	15	16	17	18	17
11	12	13	14	15	16	17	18	19	19

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
5	7	7	8	11	11	12	12	13	14
6	8	10	10	13	12	15	16	14	17
8	10	12	12	12	14	18	17	18	16
9	11	13	11	17	15	17	19	16	21
13	13	16	17	15	18	19	18	22	23
15	15	15	16	18	19	20	21	21	22
16	17	18	19	20	21	22	23	23	24
6	8	9	9	12	13	13	14	14	15
7	9	10	11	14	14	16	19	18	19
9	11	13	14	13	16	15	17	17	17
10	12	16	13	18	17	17	18	20	21
14	14	14	15	16	19	20	20	22	20
16	17	18	19	20	21	22	23	24	23
17	18	19	20	21	22	23	24	25	25

# 3A101-110

101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
12	12	13	14	15	16	17	18	21	23
13	14	15	16	17	17	19	20	22	25
15	17	17	19	20	19	20	23	24	24
16	18	16	20	24	21	24	22	26	26
19	20	20	22	22	24	23	27	25	28
21	21	22	21	23	25	26	26	28	27
22	23	24	25	26	27	28	29	30	30
13	14	15	16	17	18	19	19	22	24
14	15	16	19	18	19	20	21	24	25
16	17	18	18	21	22	22	24	23	28
18	19	21	20	20	23	25	25	25	29
19	21	22	23	22	25	24	27	27	27
22	23	24	25	26	27	28	29	29	30
23	24	25	26	27	28	29	30	31	31

# 3A111-120

111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
22	24	26	28	32	34	38	42	45	49
24	26	27	29	36	35	39	45	47	53
25	28	29	31	35	38	41	44	48	51
27	27	31	33	37	42	42	47	50	57
28	30	33	36	40	44	47	50	53	56
31	33	36	39	42	46	49	52	56	59
32	34	37	40	43	47	50	53	57	60
23	25	27	31	33	36	41	43	47	52
26	26	28	32	34	39	43	48	51	55
25	28	30	34	36	40	45	46	52	54
29	30	32	37	40	43	46	50	55	58
30	31	35	38	41	46	48	51	54	56
32	34	38	40	44	48	50	54	58	60
33	35	39	41	45	49	51	55	59	61

# 3A121-130

121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
54	57	59	67	72	78	85	95	105	120
56	59	64	69	76	81	88	101	108	130
58	63	67	70	75	84	91	102	107	140
60	62	68	73	80	87	93	104	114	190
61	65	70	75	81	89	96	103	113	200
62	66	71	77	82	90	94	105	116	201
64	68	72	78	84	91	98	107	117	
55	58	63	68	76	82	89	99	109	100
57	62	65	71	79	86	96	103	112	200
60	64	69	74	83	90	97	106	115	300
61	67	71	76	86	92	99	109	118	500
63	66	74	77	87	94	100	110	119	1000
65	69	73	79	85	93	101	111	120	1001
66	70	75	80	88	95	102	112	121	

# 3A131-140

131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
4	5	5	7	7	7	7	9	10	8
6	6	7	8	8	6	10	8	11	11
7	8	9	6	10	9	8	10	9	14
	9	8	9	9	10	11	12	13	12
		10	11	11	12	13	14	15	15
4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
5	6	7	8	9	8	9	10	9	8
6	8	6	7	8	11	11	12	12	10
7	7	8	9	11	9	10	11	10	15
8	9	10	11	10	12	13	14	15	13
	10	11	12	12	13	14	15	16	16

# 3A141-150

141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
4	4	5	5	6	7	7	8	8	9
6	6	7	8	10	10	9	12	13	11
5	9	9	11	8	9	12	11	11	13
10	8	13	10	11	13	14	14	14	16
9	11	12	13	14	16	17	13	17	14
11	13	14	16	13	15	16	15	15	17
14	15	16	15	17	17	18	18	19	19
5	6	6	7	8	8	9	9	10	11
7	8	9	9	11	11	10	11	11	10
6	7	7	8	9	13	12	10	13	15
10	10	12	14	12	12	17	17	15	12
12	12	10	12	14	15	15	16	18	19
14	15	16	17	16	18	16	19	17	18
15	16	17	18	18	19	19	20	20	20



# 3A151-160

151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
6	6	7	9	11	13	13	14	14	15
8	9	8	11	13	15	16	18	17	18
7	8	11	8	12	14	18	16	20	20
11	10	10	13	14	17	17	19	18	23
10	13	15	15	18	19	21	20	22	27
12	12	14	18	17	18	23	25	25	31
14	16	17	17	20	20	24	26	29	32
17	19	19	20	21	22	22	24	30	30
7	8	8	10	12	14	15	15	16	16
9	7	9	11	14	16	17	17	19	17
10	9	12	14	17	15	18	16	21	19
12	11	11	12	15	19	20	21	20	22
11	14	16	17	18	21	19	22	24	26
13	13	18	16	19	20	21	27	26	28
15	18	20	19	21	22	24	28	30	33
18	20	21	21	22	23	25	26	31	34

# 3A161-170

161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
4	4	5	5	6	6	7	7	8	10
6	6	4	8	5	8	9	9	9	9
7	8	7	6	7	7	10	11	11	11
8	9	8	7	10	9	8	10	13	12
	10	10	9	9	11	13	12	12	14
		11	11	12	10	12	13	14	13
					13	14	15	16	16
5	6	6	7	7	8	8	9	9	11
6	5	8	8	9	10	11	10	12	10
7	7	7	11	8	9	9	12	10	12
8	9	9	9	10	12	10	11	15	13
9	8	11	10	12	11	12	13	13	15
	10	12	12	13	13	14	15	16	14
					14	15	16	17	17

# 3A171-180

171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
5	5	6	6	7	7	8	8	9	10
4	7	5	8	6	8	7	7	12	12
6	4	8	10	8	10	11	12	11	15
8	8	10	9	12	9	9	10	14	18
10	11	12	13	11	15	14	14	18	20
12	10	14	12	13	13	13	17	20	22
11	12	13	14	15	16	15	16	21	23
13	15	16	17	17	18	18	19	19	21
6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
7	6	8	10	11	11	10	9	11	13
5	9	6	11	9	10	13	11	13	14
10	8	11	9	7	8	12	13	16	17
9	12	13	13	12	12	16	17	17	19
13	11	15	16	14	14	15	15	19	21
12	14	17	15	18	17	19	16	21	23
14	16	18	18	19	19	20	20	22	24

# 3A181-190

181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
2	3	4	3	3	4	4	5	4	5
4	5	6	5	4	6	7	7	6	8
3	7	5	4	6	8	5	9	5	7
6	6	8	7	7	7	6	8	8	9
7	8	7	8	8	9	9	11	9	11
	10	9		10	10	10	12		10
	9	12		9	12	12	10		13
	11	10		11	11	13	13		14
3	4	5	4	4	5	5	6	5	6
4	3	4	6	5	7	8	8	7	7
6	5	6	5	6	6	6	9	6	10
5	7	8	7	8	9	7	7	8	11
7	10	11	9	9	8	9	10	10	9
9	8	9	8	11	10	11	12	12	12
8	11	12	10	10	11	13	11	11	14
10	12	13	11	12	13	14	14	13	15

# 3A191-200

191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
2	3	4	4	5	3	4	5	4	5
4	6	6	6	6	2	6	6	5	3
3	5	8	8	9	4	3	4	2	4
6	7	7	7	11	8	5	7	6	8
7	10	11	9	8	5	9	9	8	6
10	8	13	12	12	6	11	13	7	10
11	11	10	11	14	9	8	10	11	12
9	12	12	13	13	11	12	12	10	9
3	4	5	5	6	4	5	6	7	7
5	7	7	8	10	3	7	5	4	5
6	5	9	6	12	7	4	7	6	8
9	8	6	7	9	10	6	11	5	12
7	10	10	10	8	8	10	8	9	9
8	9	13	11	11	5	9	10	11	10
10	12	11	13	14	9	13	12	10	14
12	13	14	14	15	12	11	14	13	13

# 2A1-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	3	3	4	4	3	4	5	4	5
4	5	5	5	5	2	5	7	3	6
5	8	7	8	7	4	3	4	6	4
7	6	6	6	8	6	6	6	8	7
6	7	8	7	10	9	8	9	7	10
8	10	9	10	9	7	11	11	10	8
9	9	10	13	11	10	9	13	9	11
11	12	12	11	13	11	12	12	12	13
3	4	4	5	6	4	5	6	5	6
4	6	6	6	8	3	4	7	3	4
6	5	7	9	7	7	7	5	6	8
5	8	9	7	9	5	10	8	7	11
7	11	8	10	10	8	8	10	9	12
8	9	10	12	12	12	9	9	11	9
10	10	11	11	14	9	11	12	8	10
12	13	13	14	15	11	13	14	12	13

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5	5	5	6	5	6	6	7	7	8
6	6	7	5	7	8	7	8	9	9
4	7	6	8	9	10	9	11	11	7
5	8	8	7	11	12	12	10	12	11
7	9	9	9	10	11	10	13	10	14
8	10	11	10	13	14	13	15	14	16
		10	12	12	13	14	14	16	13
8	6	7	6	7	7	8	8	9	9
9	5	5	7	6	8	9	10	11	11
6	7	6	9	8	6	7	11	10	8
7	9	8	8	9	9	10	9	8	10
9	8	10	11	12	11	12	13	12	13
10	10	9	10	11	13	11	12	15	12
	11	11	12	13	12	14	15	13	16
		12	13	14	14	15	16	16	15

# 2A21-30

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
5	6	6	7	7	8	8	9	9	10
6	5	7	6	8	9	9	8	10	12
8	8	9	9	10	7	11	12	13	9
7	10	8	10	11	11	15	10	15	14
9	9	11	13	14	13	13	14	12	17
10	11	13	12	12	16	17	15	17	15
12	12	15	14	15	17	16	17	18	20
13	14	14	16	17	15	18	19	20	19
6	7	8	8	9	9	10	10	11	11
5	6	7	7	8	10	9	11	10	12
7	8	10	9	11	8	11	9	14	10
9	10	9	11	12	12	12	13	12	15
8	12	12	12	10	11	16	14	13	14
10	13	11	15	13	14	13	18	18	13
11	11	13	13	14	15	14	16	20	18
13	14	15	16	17	17	18	19	19	16
14	15	16	17	16	18	19	20	16	20



31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
6	6	6	7	6	7	7	8	8	9
7	7	8	6	8	9	8	9	10	10
5	8	7	9	10	11	10	12	12	8
6	9	9	8	12	13	13	11	13	12
8	10	10	10	11	12	11	14	11	15
9	11	12	11	14	15	14	16	15	17
		11	13	13	14	15	15	17	14
9	7	8	7	8	8	9	9	10	10
10	6	6	8	7	9	10	11	12	12
7	8	7	10	9	7	8	12	11	9
8	10	9	9	10	10	11	10	9	11
10	9	11	12	13	12	13	14	13	14
11	11	10	11	12	14	12	13	16	13
	12	12	13	14	13	15	16	14	17
		13	14	15	15	16	17	17	16

# 2A41-50

41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
7	6	8	7	9	10	10	13	11	10
9	9	10	10	11	8	12	14	13	12
8	11	9	11	12	12	16	11	16	17
10	10	12	14	15	14	14	15	18	13
11	12	14	13	13	17	18	16	14	16
13	13	16	15	16	18	17	18	19	20
14	15	15	17	18	16	19	20	20	19
7	8	9	9	10	10	11	11	12	12
6	7	8	8	9	11	12	10	13	11
8	9	11	10	12	9	10	14	15	13
10	11	10	12	13	13	13	15	11	18
9	13	13	13	11	12	17	12	16	14
11	14	12	16	14	15	14	13	14	16
12	12	14	14	15	16	15	17	17	19
14	15	16	17	18	18	19	20	18	15
15	16	17	18	17	19	20	19	20	20

51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
2	3	4	5	6	2	4	3	5	6
4	5	6	6	8	5	6	4	7	9
3	7	5	8	7	4	5	6	6	8
5	6	7	7	9	6	8	5	8	10
7	8	9	9	11	8	9	7	11	13
8	10	8	10	13	9	12	10	9	11
10	9	10	12	12	7	10	9	10	12
9	11	12	13	14	10	11	11	13	14
3	4	5	6	7	3	5	4	6	7
4	6	8	8	8	5	6	5	8	10
6	7	6	7	11	8	9	7	10	12
7	10	7	10	12	9	8	11	7	9
10	8	10	9	10	6	7	8	11	11
9	9	12	11	13	10	11	10	14	15
8	12	13	12	15	7	13	9	13	13
11	11	11	14	14	11	10	12	12	14

# 2A61-70

61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
2	4	5	4	6	3	4	5	5	6
4	6	8	7	5	4	6	4	7	7
5	5	6	5	7	6	3	7	4	5
3	8	7	6	10	8	7	9	3	9
6	9	9	8	8	5	5	6	6	8
7	7	10	11	11	9	8	8	10	11
10	10	12	9	9	7	11	12	8	13
8	12	11	10	12	11	9	11	11	10
9	11	13	12	14	10	12	13	12	12
4	6	7	6	8	6	7	8	8	9
3	7	6	4	6	5	5	7	9	8
6	5	9	7	7	7	8	10	6	6
5	8	8	5	10	4	10	12	7	10
7	9	11	8	9	8	9	9	11	12
9	11	12	11	11	10	13	11	10	14
8	10	10	9	13	9	11	15	13	11
10	12	13	10	12	12	14	13	12	15
12	13	14	13	15	13	12	14	14	13

71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
7	7	7	8	7	8	8	9	9	10
8	8	9	7	9	7	10	10	11	12
6	9	8	10	10	10	12	8	13	11
7	10	10	9	12	11	13	12	10	15
9	11	11	11	11	13	11	14	14	16
10	12	13	12	14	14	14	13	15	13
		12	14	15	16	17	16	18	17
			13	13	15	15	17	16	18
10	8	9	8	9	9	10	10	11	11
11	7	7	9	8	10	11	12	9	10
8	9	8	11	11	13	9	9	13	14
9	11	10	10	12	12	12	11	12	12
11	10	12	13	14	15	13	15	15	16
12	12	11	12	13	14	16	14	17	18
	13	13	14	15	16	15	17	14	15
		14	15	16	17	17	18	18	17

# 2A81-90

81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
7	8	8	9	9	10	10	11	11	12
9	7	7	7	11	9	9	9	12	10
11	9	10	10	8	12	11	13	9	15
10	10	12	11	12	14	15	10	14	11
12	12	11	14	15	13	12	14	17	14
14	13	13	13	13	17	14	15	13	13
13	11	16	15	14	18	17	17	15	18
15	14	15	16	16	15	19	19	18	20
16	16	17	18	18	16	18	18	20	16
8	9	10	10	11	11	12	12	13	13
10	8	8	8	10	10	9	10	14	11
9	11	9	11	12	9	10	14	10	12
11	10	12	13	9	12	14	11	11	17
13	13	13	12	13	16	13	13	16	18
12	15	15	14	14	13	15	16	12	14
14	14	14	15	17	15	18	15	17	19
16	16	17	18	15	18	16	19	20	15
15	17	18	17	18	19	19	20	19	20

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
8	8	8	9	8	9	9	10	10	11
9	9	10	8	10	10	11	12	12	10
7	10	9	11	11	8	13	9	11	13
8	11	11	10	13	11	14	13	15	16
10	12	12	12	12	12	12	14	17	14
11	13	14	13	15	14	15	16	14	18
		13	15	16	16	17	18	16	15
			14	14	15	16	17	18	17
11	9	10	9	10	10	11	11	12	12
12	8	8	10	9	9	12	10	13	14
9	10	9	12	12	11	10	12	10	11
10	12	11	11	11	14	13	16	14	13
12	11	13	14	13	15	15	13	17	17
13	13	12	13	15	13	14	15	15	16
	14	14	15	14	16	17	17	18	15
		15	16	16	17	18	18	16	18

# 2A101-110

101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
8	9	9	10	10	11	11	12	12	13
10	8	10	9	12	9	10	11	14	15
12	10	8	12	9	12	12	10	10	11
11	11	11	13	13	14	16	13	15	10
13	13	13	11	15	18	13	15	16	14
15	12	14	14	16	15	14	19	13	19
14	14	16	15	14	16	18	16	17	20
16	15	18	17	17	19	20	20	19	16
17	17	17	18	19	17	19	18	20	18
9	10	11	11	12	12	13	13	14	14
11	11	9	10	11	10	10	14	11	13
10	9	10	12	13	13	11	11	16	11
12	12	13	15	10	16	15	15	12	12
14	14	12	14	14	17	17	12	15	17
13	16	15	13	16	14	14	16	13	16
15	15	17	16	15	15	16	18	18	19
17	17	16	18	18	19	19	17	20	15
16	18	18	19	19	20	20	20	17	20



# 2A111-120

111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
2	4	5	6	7	4	5	6	7	8
4	6	6	8	8	5	8	8	10	10
5	5	9	10	10	9	9	9	9	9
3	7	7	9	9	6	6	7	13	11
6	10	10	12	11	7	7	10	11	15
7	8	11	13	14	10	11	14	14	14
10	9	13	11	12	11	13	11	12	16
8	11	12	14	13	8	12	13	15	13
4	6	7	8	9	6	7	8	9	10
3	5	9	7	11	5	9	7	12	12
6	7	8	9	12	7	8	9	11	9
8	9	10	10	10	10	10	12	10	13
9	8	11	12	13	9	12	10	13	14
7	10	13	13	15	12	11	13	15	17
10	12	12	15	14	13	14	15	16	15
11	13	14	14	16	11	13	14	14	16

# 2A121-130

121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
2	3	4	5	6	4	5	6	5	6
4	6	5	9	8	6	8	7	7	9
3	4	9	6	7	8	10	9	6	5
5	7	6	7	9	5	6	10	10	8
7	8	7	11	13	10	11	14	11	7
9	5	10	8	14	11	7	12	8	12
6	9	11	10	11	7	9	8	4	11
10	11	8	12	10	9	13	13	9	13
8	10	12	13	12	12	12	11	12	10
5	6	7	8	9	8	9	10	10	11
7	5	8	12	12	9	11	9	8	9
4	7	6	10	10	7	8	14	11	14
8	8	9	7	8	11	10	12	13	10
6	12	10	9	11	14	15	15	9	12
9	9	14	11	15	10	13	11	14	17
11	10	11	15	14	15	16	13	12	13
10	13	13	13	16	12	12	16	16	15
12	11	12	14	13	13	14	17	15	16

# 2A131-140

131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
9	9	9	10	9	10	10	11	11	12
10	10	11	9	12	9	11	12	10	10
8	11	10	12	10	11	9	9	14	11
9	12	12	11	13	12	12	10	13	15
11	13	13	13	14	14	15	13	15	13
12	14	15	15	16	13	14	15	18	16
		14	14	15	15	16	17	16	19
			16	17	17	18	14	17	17
					16	17	18	19	18
12	10	11	10	11	11	12	12	13	13
13	9	9	11	10	12	11	10	11	12
10	11	10	13	13	10	13	13	12	11
11	13	12	12	12	13	10	11	14	14
13	12	14	15	14	15	14	15	17	18
14	14	13	14	17	16	16	17	16	15
	15	15	16	15	14	18	16	15	16
		16	17	16	17	15	18	19	19
					18	17	19	18	17

# 2A141-150

141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
9	9	10	10	11	11	12	12	13	14
11	10	9	11	9	9	10	9	11	11
10	12	12	9	13	10	9	10	12	10
12	11	11	12	12	12	11	13	14	12
13	14	14	14	15	14	14	11	10	16
15	13	15	17	14	15	13	15	15	13
14	16	13	15	16	13	15	17	18	15
16	17	16	16	18	17	19	16	16	20
18	15	18	18	19	19	17	20	20	18
17	18	17	19	17	16	18	19	17	19
10	11	11	12	12	13	13	14	14	15
9	9	10	10	11	10	11	10	12	12
11	10	9	11	13	11	10	13	11	13
13	13	12	14	10	14	12	12	15	11
12	12	13	16	14	12	14	16	13	16
14	15	15	13	15	16	18	17	18	14
16	14	17	15	18	18	17	15	17	19
15	17	14	18	17	15	16	19	20	17
17	18	16	17	16	17	19	18	19	20
18	16	18	19	19	19	20	20	16	18

# 2A151-160

151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
10	10	10	11	10	11	11	12	12	13
11	11	12	10	12	12	13	14	11	12
9	12	11	13	11	10	10	11	14	15
10	13	13	12	14	13	12	15	15	16
12	14	14	14	16	15	15	13	17	19
13	15	16	15	18	14	17	16	16	18
		15	17	15	17	18	18	20	20
			16	17	19	16	20	19	17
					18	19	19	21	21
13	11	12	11	12	12	13	13	14	14
14	10	10	12	11	13	11	12	12	15
11	12	11	14	13	11	14	16	13	13
12	14	13	13	14	14	15	14	15	17
14	13	15	16	17	16	18	17	19	16
15	15	14	15	16	15	16	19	21	20
	16	16	17	18	18	17	18	18	18
		17	18	19	19	19	20	17	21
					17	20	21	20	19

## 2A161-170

161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
10	10	11	11	12	12	13	14	15	16
12	11	10	13	10	11	11	12	13	13
11	13	12	10	14	13	14	13	11	14
13	12	15	12	13	14	12	11	16	12
14	15	14	14	16	17	16	15	12	17
16	17	17	16	15	15	15	18	14	20
15	18	16	19	17	16	19	16	17	18
17	16	18	17	19	20	18	19	21	15
19	19	20	18	18	21	21	17	18	19
18	20	19	20	21	18	20	21	20	21
11	12	12	13	13	11	12	13	14	15
10	10	11	11	12	12	11	12	13	17
12	11	10	10	14	13	13	14	16	19
14	14	13	12	11	14	15	16	19	18
13	16	15	15	15	15	14	15	17	20
15	15	17	14	17	16	16	18	20	22
17	18	14	17	16	17	19	20	18	21
16	20	16	18	19	18	17	19	21	23
18	17	19	20	21	19	20	21	22	24
19	19	20	21	20	20	21	22	23	25

## 2A171-180

171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	5	5	6	9	9	9	11	13	13
5	4	7	9	7	10	11	12	11	14
3	7	8	7	8	8	10	10	12	12
6	6	6	8	10	11	12	13	14	15
8	8	9	10	12	12	14	14	16	16
9	10	12	12	11	14	15	16	17	19
7	11	10	11	13	15	13	15	15	17
10	9	13	13	15	13	16	17	18	18
11	12	11	14	14	16	17	18	19	20
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	5	4	7	6	10	10	12	10	14
4	3	6	5	8	7	8	9	13	11
6	6	9	8	9	9	11	11	14	13
7	8	7	10	12	11	12	14	12	15
5	7	8	9	10	13	15	15	15	18
8	9	11	11	13	12	13	13	16	16
10	10	10	13	11	15	14	16	18	17
9	12	13	12	14	14	17	18	17	20
11	11	12	14	15	16	16	17	19	19

# 2A181-190

181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
4	6	8	10	12	4	5	7	9	11
2	5	9	8	10	5	3	10	7	13
3	4	6	9	14	2	6	6	12	9
6	7	10	12	11	3	10	8	15	12
8	10	7	13	13	8	12	5	14	16
5	8	11	11	16	10	8	9	10	18
9	11	12	15	15	6	4	14	8	17
7	12	15	17	19	9	9	11	11	14
11	9	13	14	18	7	7	13	13	10
10	13	14	16	17	11	11	12	16	15
6	8	10	12	14	7	9	11	13	14
4	5	9	9	12	10	7	12	15	17
3	7	7	10	11	6	6	8	11	12
5	6	8	14	15	4	11	10	14	11
8	10	11	11	13	9	8	13	10	16
10	9	13	13	17	5	10	9	12	13
7	12	15	16	20	8	14	14	17	18
11	14	12	15	19	11	13	17	19	20
9	11	16	18	16	13	15	15	16	19
12	13	14	17	18	12	12	16	18	15



# 2A191-200

191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
3	5	4	7	7	4	4	6	6	9
5	3	7	6	10	6	7	5	8	10
8	6	5	9	11	9	5	8	7	8
7	8	6	10	13	8	7	10	10	9
10	10	9	12	12	10	9	8	12	12
6	10	9	10	12	9	10	11	13	14
4	8	11	12	11	8	9	9	10	12
7	12	10	11	13	9	11	11	12	14
9	11	13	15	16	12	13	13	13	16
11	13	14	14	15	11	12	14	15	15
6	8	9	9	10	7	7	8	10	11
8	7	8	10	12	5	8	7	9	10
7	11	11	12	14	8	6	10	11	12
9	12	12	14	13	8	9	10	12	13
11	10	14	16	15	9	8	11	14	14
9	10	10	12	13	12	10	13	13	16
11	12	11	14	12	9	12	11	11	16
13	13	13	16	17	11	11	13	13	14
15	17	15	17	15	13	13	15	15	18
14	16	18	19	19	14	15	17	18	20

# A1-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	5	7	9	11	6	6	8	8	10
2	7	10	8	12	7	8	9	11	12
5	6	6	12	10	10	7	7	9	14
4	4	8	11	14	12	10	10	9	10
7	8	9	13	13	11	13	12	8	8
9	11	12	10	16	9	8	10	11	11
6	10	13	14	19	7	9	9	9	9
10	12	11	17	17	10	11	12	10	11
8	9	15	15	15	12	10	11	12	14
11	13	14	16	18	11	13	14	15	16
5	7	9	11	13	8	11	10	10	12
3	6	10	9	11	9	10	11	12	11
4	8	7	12	12	11	12	13	13	14
6	5	8	10	14	13	13	15	10	11
10	9	12	14	17	12	15	17	12	13
8	11	11	13	18	10	11	12	13	14
9	13	14	16	15	9	10	11	12	12
7	10	13	18	19	11	12	13	14	16
11	12	16	15	16	12	14	15	16	14
12	14	15	17	20	14	16	17	18	19

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5	6	7	7	7	8	8	8	8	10
4	7	6	7	8	7	10	10	10	11
6	5	9	8	9	10	9	11	10	12
7	7	7	9	9	10	9	10	12	12
7	9	10	8	10	9	11	11	9	8
6	8	9	8	9	11	11	11	12	11
5	7	8	10	9	8	11	9	12	12
7	6	10	9	8	9	10	11	11	9
5	9	8	9	10	10	11	9	12	11
6	8	8	10	11	10	10	11	11	12
8	10	10	11	11	11	11	12	12	12
5	6	7	7	7	8	9	9	10	10
6	8	8	8	8	7	8	10	9	9
8	7	8	9	10	9	10	9	12	12
7	9	7	9	8	9	11	10	12	11
8	10	10	10	10	10	9	11	10	12
8	10	9	8	10	10	11	12	12	12
7	6	8	10	9	11	11	11	12	10
9	9	9	10	9	10	10	11	11	12
6	8	9	11	10	11	11	12	12	11
7	7	10	10	11	10	10	11	11	12
9	10	10	11	11	11	11	12	12	12

# A21-30

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
8	8	8	9	9	9	9	10	10	11
9	9	10	9	10	10	11	11	12	10
10	10	9	10	11	11	10	12	11	12
10	10	10	12	10	11	12	13	13	13
11	11	11	11	11	12	11	14	13	14
12	11	12	10	13	13	14	13	14	13
10	12	13	13	13	12	13	14	14	14
11	13	13	12	12	13	14	15	15	15
12	13	13	13	13	14	14	14	14	15
12	12	12	13	14	13	13	14	15	14
13	13	13	14	14	14	14	15	15	15
8	8	8	9	9	9	10	10	10	11
9	9	9	10	10	10	11	11	11	12
10	10	11	9	11	11	10	12	12	10
9	11	10	10	10	11	12	13	14	13
10	12	10	11	11	13	11	14	13	14
11	10	11	12	12	12	12	13	14	13
12	11	13	12	13	13	14	15	15	15
11	12	12	13	12	12	14	15	14	15
12	13	13	14	13	14	13	14	13	14
13	13	13	13	13	14	14	15	14	15
12	12	12	13	14	13	14	14	15	15
13	13	13	14	14	14	15	15	15	14

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
10	10	10	11	11	11	11	12	12	13
11	12	11	12	13	11	12	13	15	12
11	12	11	11	12	14	14	11	11	13
12	11	12	12	11	12	13	13	13	15
12	13	13	13	14	14	13	14	15	17
14	13	12	13	12	13	14	16	14	14
13	15	14	15	15	12	15	15	15	16
13	11	15	14	14	15	16	15	16	15
14	14	13	17	16	16	16	17	16	16
13	15	16	16	16	16	18	17	17	16
15	16	16	16	17	18	17	16	17	18
16	16	17	17	18	17	17	18	18	17
10	10	10	11	12	12	12	12	13	13
11	11	12	12	14	12	13	13	14	12
11	12	12	13	13	13	13	14	14	16
12	12	13	11	12	14	14	14	17	16
12	13	11	13	13	14	15	15	12	14
12	11	13	16	14	15	15	17	15	15
13	13	14	14	16	16	14	15	16	16
13	11	16	16	16	15	15	16	15	15
14	14	17	15	15	16	16	14	16	18
16	16	15	15	15	15	18	16	15	15
15	15	16	17	17	18	16	18	18	17
16	16	17	17	18	17	17	17	17	17

# A41-50

41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
11	11	11	11	12	13	13	13	13	13
13	12	11	15	13	12	12	14	15	15
14	13	13	11	14	14	13	13	14	15
12	11	11	11	11	12	13	12	15	14
12	11	12	14	11	15	12	13	13	16
11	12	14	12	12	13	14	14	16	14
12	13	13	14	15	13	16	15	14	13
13	15	11	12	13	17	15	16	15	14
11	12	12	13	14	16	16	15	13	15
13	14	16	14	17	14	14	17	17	17
15	14	15	16	16	15	18	16	18	18
16	16	17	17	18	18	17	18	19	20
11	12	12	13	15	16	16	17	16	16
14	15	15	16	17	18	19	20	19	19
11	11	14	15	16	15	15	15	16	18
13	13	17	19	17	18	17	18	18	17
14	15	19	20	20	14	15	15	17	18
12	13	14	15	16	17	18	19	20	19
14	16	17	19	18	16	16	16	17	20
16	18	19	20	20	18	18	19	20	19
11	12	13	14	14	20	20	17	18	19
12	13	14	15	15	15	16	19	20	20
14	15	16	17	17	17	18	17	18	19
15	16	18	19	19	19	19	19	19	20
17	18	19	20	20	20	20	20	20	20

51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
11	12	12	12	13	13	14	14	14	16
13	13	13	13	12	12	13	13	14	14
14	12	13	15	13	14	13	16	17	15
12	13	14	14	13	17	15	15	15	15
13	13	14	13	15	14	13	14	14	14
13	15	13	15	14	15	16	15	17	16
12	16	12	12	15	12	14	15	15	15
12	16	16	13	14	14	17	18	16	17
15	18	14	18	15	16	14	16	16	17
13	13	13	16	17	16	18	17	19	16
16	15	16	16	16	17	17	17	17	20
17	17	18	17	18	18	16	19	16	19
13	14	16	16	16	17	18	18	19	20
15	14	15	18	17	19	17	19	20	20
18	18	17	17	17	18	18	19	18	19
20	19	19	19	20	21	20	21	22	21
14	15	18	17	21	22	20	21	18	19
17	17	20	22	23	21	22	24	22	22
18	20	21	21	22	23	21	22	24	24
20	21	22	23	24	24	23	23	20	19
14	16	16	19	19	19	19	20	21	20
18	19	20	21	21	21	21	21	23	23
19	20	21	22	22	22	22	23	20	23
20	21	22	23	23	23	23	22	22	22
21	22	23	24	24	24	24	24	24	24

# A61-70

61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
12	13	14	14	14	13	13	13	15	16
13	15	14	14	16	10	11	14	19	21
15	13	13	15	17	13	16	17	18	17
15	14	16	16	16	17	18	17	21	20
12	15	17	17	18	14	14	16	20	18
15	14	15	16	17	17	15	20	22	20
13	14	14	16	20	15	14	21	21	20
13	19	17	15	15	19	17	20	18	21
15	16	18	20	19	18	19	21	18	25
18	16	16	17	17	17	19	18	23	25
18	18	20	19	20	19	20	21	24	26
19	20	21	22	21	10	11	13	20	21
21	22	21	21	23	11	12	15	21	23
21	22	24	23	25	12	14	16	23	24
22	23	21	22	22	14	16	17	24	25
21	22	22	26	24	16	18	19	21	22
23	24	24	25	26	18	19	20	22	24
23	23	26	27	22	11	12	14	24	25
24	25	25	23	25	12	13	16	25	26
22	23	24	25	27	13	15	17	22	23
23	24	25	26	25	15	17	19	23	25
24	25	26	27	26	17	19	20	25	27
25	26	27	28	28	19	20	22	26	28



71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
12	15	17	16	18	13	15	15	20	18
16	14	15	16	21	15	19	19	30	24
14	19	16	17	17	19	20	20	40	24
16	15	21	21	22	23	21	21	50	23
14	14	20	22	24	25	23	23	60	26
15	17	18	17	18	29	26	26	40	28
16	22	21	27	18	31	25	25	50	30
20	21	25	23	26	33	27	27	60	35
19	22	25	26	27	43	29	29	70	56
20	23	26	28	28	53	30	30	80	90
13	14	20	22	25	13	25	25	70	25
16	17	21	23	25	15	29	29	80	35
14	19	23	24	26	19	30	30	90	25
17	15	25	26	27	23	31	31	100	35
18	18	22	27	25	25	33	33	90	22
19	20	24	28	25	29	36	36	100	32
15	16	26	25	26	31	35	35	110	33
18	19	23	27	27	33	37	37	80	100
19	22	25	28	29	43	39	39	100	200
20	23	27	29	30	53	40	40	120	400

# A81-90

81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
1	1	1	2	2	3	3	3	4	5
2	2	4	3	1	6	4	7	2	9
3	4	2	1	4	2	6	6	8	4
4	3	3	5	7	1	1	2	3	6
5	6	6	4	6	5	5	5	5	2
6	5	5	7	9	8	9	8	9	8
7	7	7	6	5	9	7	4	7	11
8	8	8	8	8	7	10	9	10	7
	9	9	9	10	10	11	11	11	10
		10	10	11	11	8	12	12	12
1	2	3	3	3	4	4	5	5	6
2	1	1	4	5	1	2	2	3	3
5	3	2	1	1	2	3	4	6	10
3	4	5	2	6	6	6	3	2	7
4	6	4	7	7	3	1	9	9	4
6	5	6	5	4	5	7	6	8	2
7	8	8	8	8	10	9	8	7	8
8	9	7	9	10	7	11	10	10	9
9	7	9	6	9	9	8	11	12	12
		10	10	11	11	10	12	11	11

## A91-100

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
2	4	1	5	2	1	1	6	7	2
3	2	5	1	1	2	5	5	2	8
4	5	3	4	4	6	2	2	4	3
5	3	6	3	8	5	7	7	3	6
6	7	4	6	6	7	9	3	6	4
7	6	7	7	7	9	10	8	8	7
8	8	8	8	9	8	6	10	11	12
	9	9	10	10	10	8	11	10	10
		10	9	11	11	11	12	12	11
1	2	3	3	4	4	5	5	6	6
2	4	5	4	1	2	6	2	3	2
4	3	1	6	7	3	1	3	2	8
6	1	6	1	2	1	4	7	9	4
3	6	2	5	3	6	7	6	4	3
5	7	4	2	9	8	3	4	5	9
7	5	8	7	5	9	9	11	8	7
8	8	7	9	10	5	11	9	7	11
9	9	9	8	8	11	10	10	11	5
		10	10	11	10	8	12	12	12

# A101-110

101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
1	1	1	2	2	2	3	2	3	4
2	3	2	4	1	4	1	6	7	6
3	2	4	1	3	1	2	1	1	1
4	4	3	3	6	3	4	4	4	2
5	5	5	5	4	7	5	9	5	7
6	7	6	7	7	5	8	7	8	11
7	6	8	6	9	6	7	3	2	9
8	8	7	8	5	9	9	5	6	3
	9	9	10	8	8	6	10	11	8
		10	9	10	10	10	11	10	5
1	2	2	1	3	3	2	4	4	3
2	1	3	3	1	5	4	2	1	1
5	3	5	2	2	2	1	1	7	7
4	5	1	5	5	1	5	7	5	2
3	4	4	4	7	6	3	3	2	9
6	7	6	8	4	7	9	6	3	5
7	9	9	6	9	10	7	5	9	4
8	6	7	7	6	4	6	8	6	11
9	8	10	10	10	9	8	10	10	6
		8	9	8	8	10	11	11	10

## A111-120

111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
1	1	1	4	3	2	3	2	2	2
3	2	2	1	1	4	5	4	4	3
2	4	4	3	4	6	8	7	3	2
4	6	3	5	6	8	7	1	5	1
6	3	6	8	5	9	10	4	3	4
7	5	7	6	8	2	2	5	5	3
5	8	5	9	10	3	4	1	2	2
8	7	8	11	7	5	7	3	4	5
9	9	9	10	9	6	6	6	3	4
10	10	10	12	11	9	8	5	6	3
3	2	2	4	3	1	3	3	3	6
5	3	3	1	1	5	7	5	6	7
2	5	1	3	2	4	8	7	5	6
4	1	5	2	6	7	6	3	7	5
8	4	4	5	5	8	10	7	5	8
6	6	7	9	4	1	4	6	7	7
9	8	8	8	8	3	1	1	6	6
7	7	6	6	7	5	5	4	8	9
10	10	9	10	9	8	8	6	4	8
11	9	10	11	10	7	9	7	7	7

# A121-130

121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
4	3	5	5	6	6	7	6	8	7
3	2	4	3	5	4	5	5	5	5
2	4	2	4	3	3	4	7	7	8
1	1	3	1	2	5	3	3	6	6
5	5	1	2	4	2	6	4	4	4
4	3	6	6	7	7	8	8	9	9
3	4	5	4	6	5	7	6	8	7
2	2	4	5	5	6	6	5	7	5
1	1	3	3	4	3	5	7	6	6
		2	2	3	4	4	4	5	8
3	2	4	3	5	4	6	5	7	6
4	4	5	5	4	6	7	7	6	8
2	3	3	4	6	3	4	3	8	4
1	1	1	2	3	2	5	6	4	5
4	4	2	1	2	5	3	4	5	7
5	5	5	5	6	6	7	7	8	7
3	2	6	6	7	4	8	5	9	8
2	3	4	3	5	7	5	8	6	6
1	1	3	4	3	5	4	4	7	9
		2	2	4	3	6	6	5	5

## A131-140

131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
5	5	5	6	8	8	7	6	5	4
4	4	3	4	5	6	5	3	2	1
2	2	4	3	3	9	8	8	7	6
1	3	2	1	1	8	9	5	9	8
3	1	1	2	2	6	7	9	8	9
6	7	7	8	9	7	6	7	6	7
5	5	4	7	7	5	4	6	3	4
4	4	3	4	5	4	5	3	5	1
3	3	5	2	4	2	3	4	2	5
2	2	2	3	3	1	1	1	4	3
1	1	1	1	2	3	2	2	1	2
4	4	6	5	7	7	6	5	4	3
2	3	3	4	5	4	2	1	7	6
5	5	4	2	2	9	8	7	6	5
3	2	1	1	1	6	7	5	9	9
1	1	2	3	3	8	9	9	7	7
6	6	8	7	8	7	5	8	4	2
3	5	6	4	5	5	6	4	8	6
5	3	4	5	3	2	3	6	3	8
4	4	3	3	4	3	1	1	2	4
2	2	2	1	2	1	4	3	5	1
1	1	1	2	1	4	2	2	1	3

# A141-150

\*141a (11) The first problem which results to 0.

141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
7	5	9	10	10	10	9	9	8	7
4	2	6	8	8	7	8	6	6	10
9	8	8	7	6	9	10	10	10	9
7	9	5	9	9	8	7	8	7	5
5	5	7	6	7	6	6	5	4	8
8	4	10	4	5	4	3	4	9	4
4	7	9	5	3	5	4	7	5	3
6	6	8	3	2	2	2	3	2	6
2	2	7	2	4	3	5	2	1	1
1	3	6	1	1	1	1	0	3	0
*0	1	5	0	0	0	0	1	0	2
6	4	5	9	9	9	8	8	7	6
3	1	2	10	7	10	10	9	8	10
7	6	4	8	10	7	7	7	10	5
9	8	1	7	8	5	9	10	5	7
5	4	3	5	6	8	6	6	4	9
6	9	7	6	5	6	4	3	9	8
8	7	5	3	3	4	2	5	6	4
4	2	4	4	4	2	5	4	3	2
3	5	3	2	2	3	3	1	0	0
1	3	2	1	0	0	0	2	2	1
0	1	1	0	1	1	1	0	1	3



# A151-160

151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
7	10	9	11	11	11	10	10	9	8
3	9	8	10	8	9	9	8	11	7
7	6	5	8	10	10	11	11	7	11
9	8	7	9	9	7	8	9	10	9
5	7	6	7	6	6	6	5	8	6
2	3	11	6	7	8	5	3	4	10
6	4	10	4	4	5	3	7	6	5
8	5	9	5	3	3	7	6	5	3
4	2	8	3	5	4	4	4	3	1
3	1	7	2	2	2	1	0	2	4
1	0	6	1	1	0	2	1	0	0
5	10	5	10	10	10	9	9	8	7
1	7	3	11	8	9	8	10	10	9
5	9	2	8	6	5	10	7	9	6
9	5	4	9	9	8	7	4	5	8
8	8	1	6	5	6	4	8	6	4
4	3	8	4	7	7	5	6	3	10
7	6	6	7	3	4	3	3	7	5
3	2	5	5	4	3	6	5	4	2
1	4	4	3	2	1	2	1	0	1
2	1	3	2	1	0	0	2	2	3
6	0	2	1	0	2	1	0	1	0

# A161-170

\* 161a (11) The first problem where the subtrahend is 0.

161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
9	11	10	12	11	10	11	13	12	11
7	10	9	11	10	8	10	11	10	12
8	6	6	9	8	11	9	12	11	9
5	8	8	10	9	7	7	10	7	7
6	5	7	7	5	9	8	8	5	8
3	9	12	8	7	5	13	9	6	5
1	4	11	6	4	4	12	7	9	10
4	7	10	5	6	6	11	5	8	6
2	3	9	4	3	3	10	6	4	3
0	2	8	3	2	1	9	4	3	1
*10	1	7	2	1	2	8	3	2	2
10	10	6	12	11	9	7	13	11	10
7	6	3	10	8	10	5	10	9	9
9	11	5	9	10	6	6	11	12	11
6	8	4	11	7	8	4	12	8	8
8	9	2	8	5	4	3	9	10	5
4	7	9	6	9	7	10	7	5	6
3	5	7	7	6	3	8	8	7	3
5	3	6	5	4	5	7	6	6	7
2	4	5	4	2	2	6	5	3	2
1	2	4	3	3	1	5	4	2	4
11	1	3	2	1	0	4	3	1	1

# A171-180

171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
7	12	12	14	13	12	13	15	14	13
9	11	11	12	11	8	12	13	13	10
6	7	9	13	12	10	11	11	11	8
3	10	8	10	9	11	9	12	9	12
2	6	10	11	10	7	10	10	12	9
10	9	14	9	6	9	15	8	10	7
9	8	13	8	8	6	14	9	7	4
6	4	12	7	7	5	13	7	8	6
7	5	11	6	5	4	12	6	6	5
4	3	10	5	4	2	11	5	4	3
2	2	9	4	3	3	10	4	5	2
11	13	8	14	12	11	9	14	13	12
8	11	6	11	10	9	6	12	11	10
10	9	7	13	13	12	8	10	7	7
9	12	4	12	9	7	5	11	10	11
6	8	5	10	11	10	7	9	12	6
3	10	11	8	7	8	10	7	8	9
5	6	9	9	6	5	9	8	9	8
7	5	8	6	8	6	8	5	5	3
4	7	7	7	4	3	7	6	6	4
2	4	6	5	3	2	6	4	4	2
12	3	5	4	2	1	5	3	3	1

# A181-190

181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
8	12	16	17	18	7	8	9	9	10
7	9	15	16	17	6	5	5	7	6
4	10	14	14	15	3	7	8	4	8
2	7	12	13	14	5	3	6	8	9
1	5	10	12	11	1	2	4	5	5
8	14	9	10	10	9	10	10	9	10
10	11	8	9	9	6	7	9	11	12
7	9	7	8	7	8	9	6	7	8
4	7	6	7	5	4	6	7	8	6
3	8	5	5	3	2	4	4	6	9
6	6	3	3	1	3	3	5	5	7
10	13	15	16	19	11	11	11	12	14
7	10	13	15	18	10	10	9	13	10
8	6	11	13	16	6	6	10	9	11
5	8	12	11	13	5	8	6	7	8
3	7	9	12	11	8	7	8	8	9
12	15	8	9	10	12	13	13	15	15
11	13	7	8	9	11	12	14	12	13
8	11	6	6	7	7	9	11	10	10
9	7	4	4	4	9	8	8	13	14
6	8	2	2	3	6	11	10	9	11
5	9	1	1	1	5	7	7	8	9

## A191-200

191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
7	7	8	9	10	7	12	6	5	7
4	4	7	6	7	5	8	4	3	5
2	3	4	7	9	1	7	7	6	5
9	9	10	10	12	7	11	4	2	11
7	6	7	8	10	5	8	10	9	8
6	7	6	5	9	2	6	7	6	6
3	5	4	6	7	3	7	8	9	8
10	11	12	12	14	9	14	5	6	9
8	9	10	10	12	6	10	10	10	12
6	8	8	8	9	4	7	8	6	17
4	6	6	6	8	3	9	5	7	17
6	6	7	9	11	10	12	12	11	6
3	5	6	6	8	8	8	9	7	4
1	2	3	7	9	5	7	10	9	5
8	8	9	11	13	10	14	7	6	4
5	5	8	8	11	7	10	14	13	9
4	3	5	9	9	8	11	10	9	10
2	4	4	7	10	4	8	13	12	5
9	8	11	13	15	11	16	9	8	7
7	7	9	11	14	9	13	15	14	11
5	5	7	10	12	6	10	12	11	16
3	4	5	8	9	5	9	10	9	18